



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA  
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS  
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA EM MINAS GERAIS  
DIVISÃO ADMINISTRATIVO-LFDA-MG  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES-LFDA MG

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 88/2023 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA/2023

**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº. 06/2023**

**PROCESSO Nº. 21181.001177/2021-55**

**VALIDADE: 12 (doze) meses**

**ATA Nº. 88/2023**

A União, por intermédio do **LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA - LFDA/MG** sede na Avenida Rômulo Joviano s/nº, Olária CEP 33.250-220 no centro de Pedro Leopoldo/MG, inscrito no CNPJ sob o nº 00.396.895/0062-47, neste ato representado pelo Senhora ANDRÉA MELO GARCIA DE OLIVEIRA, Coordenadora do LFDA/MG nomeada pela Portaria nº 2.001 - DOU 11/07/2015 e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas pela Portaria nº 562, de 11/04/2018, publicada em 12/04/2018, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 06/2023, com o resultado de julgamento publicado no DOU de 06/07/2023, processo administrativo n.º 21181.001177/2021-55**, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

### 1) DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual a **Aquisição de reagentes e solventes, em atendimento ao Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Minas Gerais (LFDA-MG)**, especificados nos itens do Termo de Referência, anexo I do Edital do **Pregão nº 06/2023**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

### 2) DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

<b>68.337.658/0001-27 - SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA</b>
---

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Critério de Valor (*)	Valor Unitário	Valor Global
1	<a href="#">Composto Químico**</a>	Grama	50	R\$ 40,0000	R\$ 15,3000	R\$ 765,0000

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** A5754-50G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** 3-Amino-9-ethylcarbazole >=95% (HPLC), powder  
 Apresentação: Frasco com 50 gramas (Estamos ofertando 1 FR de 50 gramas cada, totalizando 50 Grama para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.)  
 Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

9	<a href="#">Ácido clorídrico</a>	Mililitro	4500	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900	R\$ 1.755,0000
---	----------------------------------	-----------	------	------------	------------	----------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 258148-500ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HYDROCHLORIC ACID ACS REAGENT, 37%  
 Apresentação: Frasco com 500 mL (Estamos ofertando 9 FR de 500 mL cada, totalizando 4500 mL para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.)  
 Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

13	<a href="#">Ácido Heptafluorobutírico</a>	Mililitro	200	R\$ 47,9900	R\$ 44,0800	R\$ 8.816,0000
----	---	-----------	-----	-------------	-------------	----------------

**Marca:** Supelco

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 52411-25ML-F

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** HEPTAFLUOROBUTYRIC ACID FOR ION CHROMATOGRAPHY, >=99.5% (GC)  
 Apresentação: Frasco com 25 mL (Estamos ofertando 8 FR de 25 mL cada, totalizando 200 mL para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.)  
 Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

31	<a href="#">Citrato De Sódio</a>	Grama	1500	R\$ 12,9600	R\$ 0,7100	R\$ 1.065,0000
----	----------------------------------	-------	------	-------------	------------	----------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 71635-250G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SODIUM CITRATE DIBASIC SESQUIHYDRATE PURUM P.A., >=99.0% (T)  
 Apresentação: Frasco com 250 g (Estamos ofertando 6 FR de 250 g cada, totalizando 1500 Grama para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.)

Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

32	<a href="#">Cloreto De Alumínio</a>	Gramas	100	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000	R\$ 160,0000
----	-------------------------------------	--------	-----	------------	------------	--------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 237051-100G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Aluminum chloride ReagentPlus®, 99%

Apresentação: Frasco com 100 g (Estamos ofertando 1 FR de 100 g cada, totalizando 100

Gramas para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades

empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.) Marca: Sigma-

Aldrich Fabricante: Merck

34	<a href="#">Piridoxal</a>	Frasco 5,00 G	1	R\$ 858,8800	R\$ 550,0000	R\$ 550,0000
----	---------------------------	---------------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** P9130-5G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** Pyridoxal hydrochloride >=99% (HPLC)

Apresentação: Frasco com 5 g Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

43	<a href="#">Éter Dietílico</a>	Litro	15	R\$ 487,0000	R\$ 375,9500	R\$ 5.639,2500
----	--------------------------------	-------	----	--------------	--------------	----------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 309966-1L

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** DIETHYL ETHER FOR HPLC, >=99.9%,

INHIBITOR-FREE Apresentação: Frasco com 1 L Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

59	<a href="#">Hidróxido de tetrabutílamônio</a>	Mililitro	500	R\$ 11,4800	R\$ 4,0000	R\$ 2.000,0000
----	---	-----------	-----	-------------	------------	----------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 230189-100ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TETRABUTYLAMMONIUM HYDROXIDE

SOLUTION 1.0 M IN METHANOL Apresentação: Frasco com 100 mL (Estamos ofertando 5 FR

de 100 mL cada, totalizando 500 mL para atender ao total solicitado no termo de

referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa

embalagem ofertada.) Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

78	<a href="#">Nitrato De Potássio</a>	Gramas	500	R\$ 0,9500	R\$ 0,1500	R\$ 75,0000
----	-------------------------------------	--------	-----	------------	------------	-------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 221295-500G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** POTASSIUM NITRATE ACS REAGENT, >=99.0%  
Apresentação: Frasco com 500 g (Estamos ofertando 1 FR de 500 g cada, totalizando 500 Grama para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.) Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

80	<a href="#">Nonano</a>	Mililitro	9000	R\$ 7,0100	R\$ 2,8800	R\$ 25.920,0000
----	------------------------	-----------	------	------------	------------	-----------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** N29406-100ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** NONANE REAGENTPLUS®, 99% Apresentação: Frasco com 100 mL (Estamos ofertando 90 FR de 100 mL cada, totalizando 9000 Mililitro para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.) Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

81	<a href="#">Oxalato De Amônio</a>	Grama	1000	R\$ 3,7700	R\$ 0,2000	R\$ 200,0000
----	-----------------------------------	-------	------	------------	------------	--------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 32304-500G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** AMMONIUM OXALATE MONOHYDRATE PURISS. P.A., ACS REAGENT, REAG. ISO, REAG. PH. EUR., 99.5-101.0% Apresentação: Frasco com 500 g (Estamos ofertando 1 FR de 500 g cada, totalizando 1000 Grama para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.) Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

85	<a href="#">Benzilpenicilina</a>	Milhão Unid. Intern.	1	R\$ 432,1600	R\$ 105,0000	R\$ 105,0000
----	----------------------------------	----------------------	---	--------------	--------------	--------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** P3032-1MU

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** PENICILLIN G SODIUM SALT POWDER, BIOREAGENT, SUITABLE FOR CELL CULTURE Apresentação: Frasco com 1000000 unidades  
Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

95	<a href="#">Suplemento Para Meio De Cultura</a>	Frasco 5,00 G	1	R\$ 1.175,0000	R\$ 1.000,0000	R\$ 1.000,0000
----	---	---------------	---	----------------	----------------	----------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 60615-5G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** KANAMYCIN SULFATE MIXTURE OF KANAMYCIN A (MAIN COMPONENT) AND KANAMYCIN B AND C Apresentação: Frasco com 5

g Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

101	<a href="#">Tiosulfato De Sódio</a>	Grama	250	R\$ 0,6400	R\$ 0,3880	R\$ 97,0000
-----	-------------------------------------	-------	-----	------------	------------	-------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** 72049-250G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** SODIUM THIOSULFATE PURUM P.A., ANHYDROUS, >=98.0% (RT) Apresentação: Frasco com 250 g (Estamos ofertando 1 FR de 250 g cada, totalizando 250 Grama para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.)

Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

105	<a href="#">Polímero</a>	Mililitro	150	R\$ 3,6600	R\$ 2,0000	R\$ 300,0000
-----	--------------------------	-----------	-----	------------	------------	--------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** P9416-50ML

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** TWEEN® 20 FOR MOLECULAR BIOLOGY, VISCOUS LIQUID Apresentação: Frasco com 50 mL (Estamos ofertando 3 FR de 50 mL cada, totalizando 150 mL para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.)

Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

114	<a href="#">Xilose</a>	Grama	50	R\$ 30,6000	R\$ 17,2000	R\$ 860,0000
-----	------------------------	-------	----	-------------	-------------	--------------

**Marca:** Sigma-Aldrich

**Fabricante:** Merck

**Modelo / Versão:** X3877-25G

**Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:** D-(+)-XYLOSE BIOXTRA, >=99% - Apresentação: Frasco com 25 g (Estamos ofertando 2 FR de 25 g cada, totalizando 50 Grama para atender ao total solicitado no termo de referência/edital. As quantidades empenhadas devem ser consideradas de acordo a nossa embalagem ofertada.)

Marca: Sigma-Aldrich Fabricante: Merck

<b>Total do Fornecedor:</b>						<b>R\$ 49.307,2500</b>
-----------------------------	--	--	--	--	--	------------------------

2.2. A listagem do cadastro reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

### 3) ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será o LFDA/MG

Itens	Endereço para entrega	Horário de entrega
1, 9, 13, 31, 32, 34,	LFDA/MG: Av. Rômulo Joviano s/nº, bairro	De 08:00hs às 12:00hs e das

3.2. Não terá órgão participantes neste processo.

#### **4) DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

#### **5) VALIDADE DA ATA**

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, contados da assinatura da Coordenação do LFDA/MG, não podendo ser prorrogada.

#### **6) REVISÃO E CANCELAMENTO**

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável; 6.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. Por razão de interesse público; ou

6.9.2. A pedido do fornecedor.

## **7) DAS PENALIDADES**

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro reserva, em pregão para registro de preços, que convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificativa, nos termos do art. 59, § 1º do Decreto nº 10.024/2019.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **8) CONDIÇÕES GERAIS**

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, Anexo I do Edital.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93 nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Pedro Leopoldo, 06 de julho de 2023.

---

Mikael Arrais Hodon  
Coordenador do LFDA/MG  
Portaria nº 1.494 - DOU 01/06/2023

---

Representante da Empresa

---



Documento assinado eletronicamente por **Thais Soares Novais, Usuário Externo**, em 17/07/2023, às 09:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIA DOS SANTOS COELHO, Coordenador (a) do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária de Minas Gerais Substituto (a)**, em 21/07/2023, às 09:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:

[https://sei.agro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **29579570** e o código CRC **C226020B**.

---

Referência: Processo nº 21181.001177/2021-55